神経社会学

IWAO OTSUKA

神経社会学

IWAO OTSUKA

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1987□□□□□1999-2006□2□□ 2018□3□□□□□□□

◆□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□1987□□□1999□□□

◆□□

◇□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□

//

//

//

//

[illegible]2022[illegible]4[illegible]

◆[illegible]

1987-2006 [illegible]

◇[illegible]

●[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]-[illegible]-[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]pool of
behaviors[illegible]

◇[illegible]

●[illegible]2[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]2[illegible]

a.[illegible]
[illegible]
[illegible]

b.[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◆[illegible]

1987[illegible]1999-2006[illegible]2[illegible] [illegible]

●[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]50[illegible]100[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]500[illegible]1000[illegible]

● [illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]/[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible] 2 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible] 2 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]ROM[illegible]
[illegible]RAM[illegible]
[illegible]

◆[illegible]

◇[illegible]

1987-2009 [illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◇[illegible]

1987-2006 [illegible]

◇[illegible]

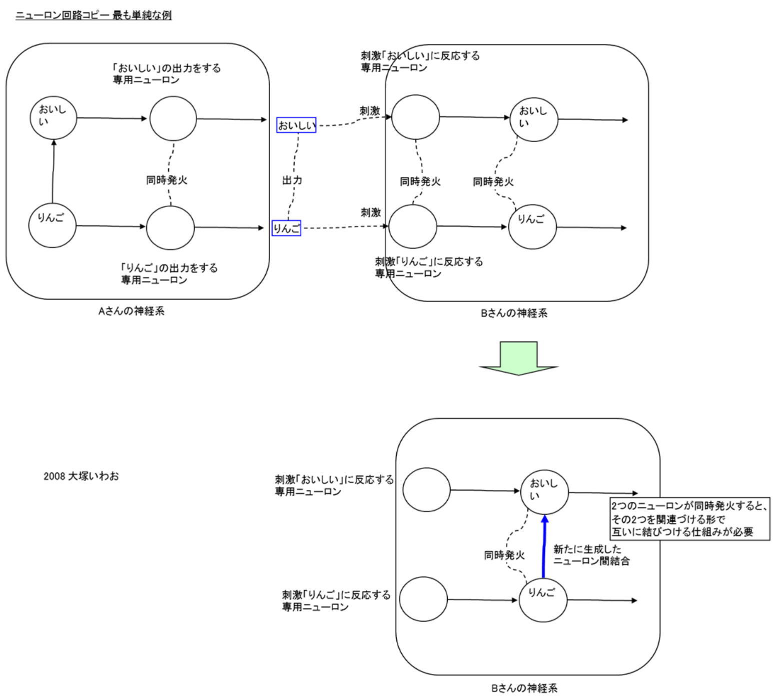
●[illegible]
[illegible]2[illegible]

●[illegible]
[illegible]2[illegible]encode[illegible]decode[illegible]2[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]


ニューロン回路コピー 最も単純な例
「おいしい」の出力をする
専用ニューロン
おいしい
同時発火
りんご
「りんご」の出力をする
専用ニューロン
Aさんの神経系
おいしい
出力
りんご
刺激「おいしい」に反応する
専用ニューロン
刺激
同時発火
同時発火
刺激
おいしい
りんご
刺激「りんご」に反応する
専用ニューロン
Bさんの神経系
2008 大塚いわお
刺激「おいしい」に反応する
専用ニューロン
おいしい
2つのニューロンが同時発火すると、
その2つを関連づける形で
互いに結びつける仕組みが必要
同時発火
新たに生成した
ニューロン間結合
刺激「りんご」に反応する
専用ニューロン
りんご
Bさんの神経系

●[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]seed[illegible]

●[illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible]2[illegible]

[illegible]

[illegible]

●[illegible]

[illegible]2[illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 2 [illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]2[illegible]contents[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]reality[illegible]

[illegible] [illegible]externalization[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]objectivation[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]internalization[illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◇[illegible]

1987-2006 [illegible]2014[illegible]

●[illegible]

[illegible]2[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

● [illegible]

[illegible]Neural Network Topology[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]3[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible] etc.. [illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◇[illegible]

1987-2006 [illegible]

●[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

●[illegible]

[illegible] 2 [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

● [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]2[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

◇ [illegible]

1987-2006 [illegible]

●[illegible]

[illegible]

[illegible]

●[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

●[illegible]

[illegible]2[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◇[illegible]

1987-2006 [illegible]

● [illegible]

[illegible] 2 [illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible] 2 [illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

◇ [illegible]

1987-2006 [illegible]

● [illegible]

[illegible] 1 [illegible]

● [illegible]

[illegible]

◇ [illegible]

1987-2006 [illegible]

● [illegible]

[illegible] 2 [illegible]

[illegible]

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

◇□□□□□□□□□□□□□□□□□□

2006 □□

□□□

□□□

□□

□□□

◆□□□

◇□□□□□□□□□□□□□□□

1987-2018 □□

●□□□□□□□

□□□

[illegible]2[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]OK[illegible]
OK[illegible]

● [illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

● [illegible]

[illegible] 3 [illegible]

● [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◇ [illegible]

1987-2018 [illegible]

◇ [illegible]

● [illegible]

[illegible] 2 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]

● [illegible]

[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]2[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

● [illegible]

[illegible]2[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

◇[illegible]

1987-2006 [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]2[illegible]

[illegible]

[illegible]OK[illegible]

[illegible]

[illegible]MRI[illegible]

[illegible]

[illegible]?

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

◇[illegible]

1987-2018 [illegible]

[illegible]

[illegible]?[illegible]

[illegible]

OK[illegible]

[illegible]DNA[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LSI

◇

2009

ニューロンマップ
Neuron Map

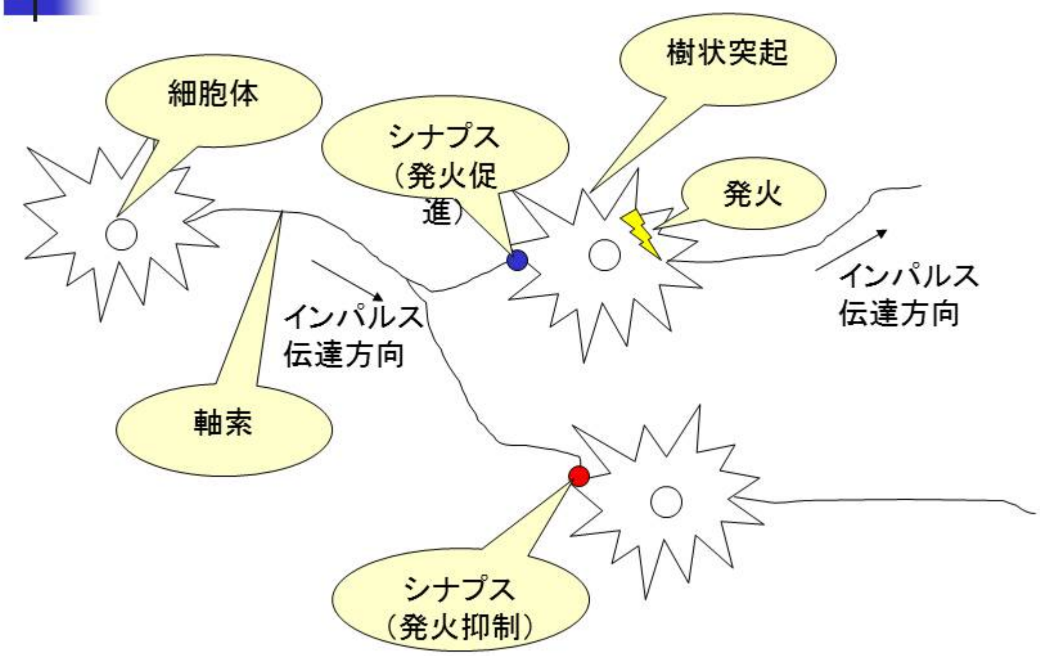
2009年10月

大塚いわお

ニューロンマップとは

- 人間は脳神経系で思考する。
- 人間の思考、知恵を整理すると、脳神経系のニューロン回路状になる。
- 文章等のアイデアをまとめるには、アイデア同士の関連をニューロン回路状に記述した図にすることが有効である。
- この図は、「ニューロンマップ」と呼べる。

ニューロン回路



ニューロンマップの書き方

- (1)思考の内容を、1つずつ個別に、セルの中に記入する。
  - 客観的事実と、主観的意見・感情(意思、価値判断)に分けて記述する。
  - 客観的事実は、
    - 自分にとってプラスになるもの(助かる、役に立つ･･･)
    - マイナスになるもの(困る、問題である、障害となる･･･)

    に分けて、色分けする。

  - 主観的意見・感情(意思、価値判断)は、
    - 正のポジティブなもの(~したい、良い、好き)
    - 負のネガティブなもの(~したくない、嫌だ、ダメ、嫌い)

    に分けて、色分けする。

  - 内容を、自分にとっての重要度に応じて、色の濃淡を、濃い(重要)~淡い(重要でない)と付ける。

  - 客観的事実、主観的意見・感情共に、それが
    - 自分個人のもの
    - 他者のもの

    に分けて、印を付ける。

- (2)セル同士を、線(軸索に相当)で、結合(シナプスに相当)させて結ぶ。
  - 線の種類は、
    - 因果 一方向 「それゆえ」「だから」
    - 関連、相関 双方向

    に分けて、記入する。

    - 促進 行き先に当たるセルを活性化する、発火させる
    - 抑制 行き先に当たるセルの活動を抑制して、発火させない

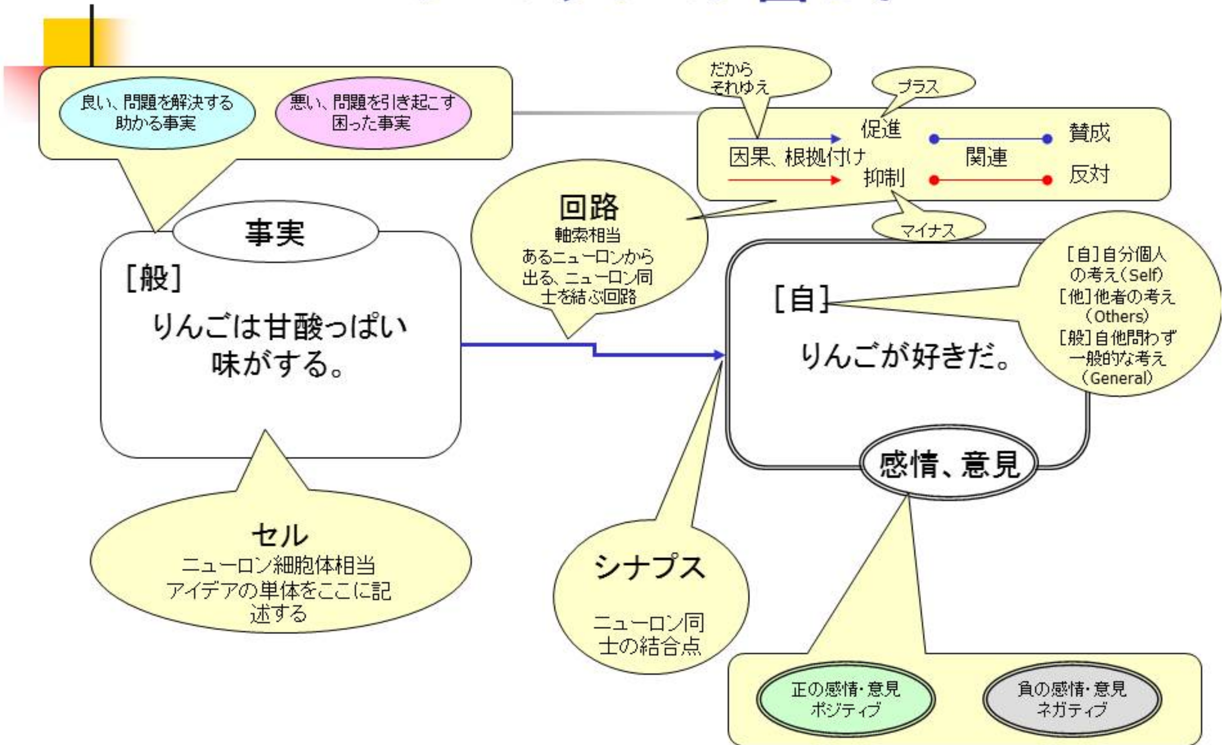
    に分けて記入する。

ニューロンマップ作成に必要なソフト

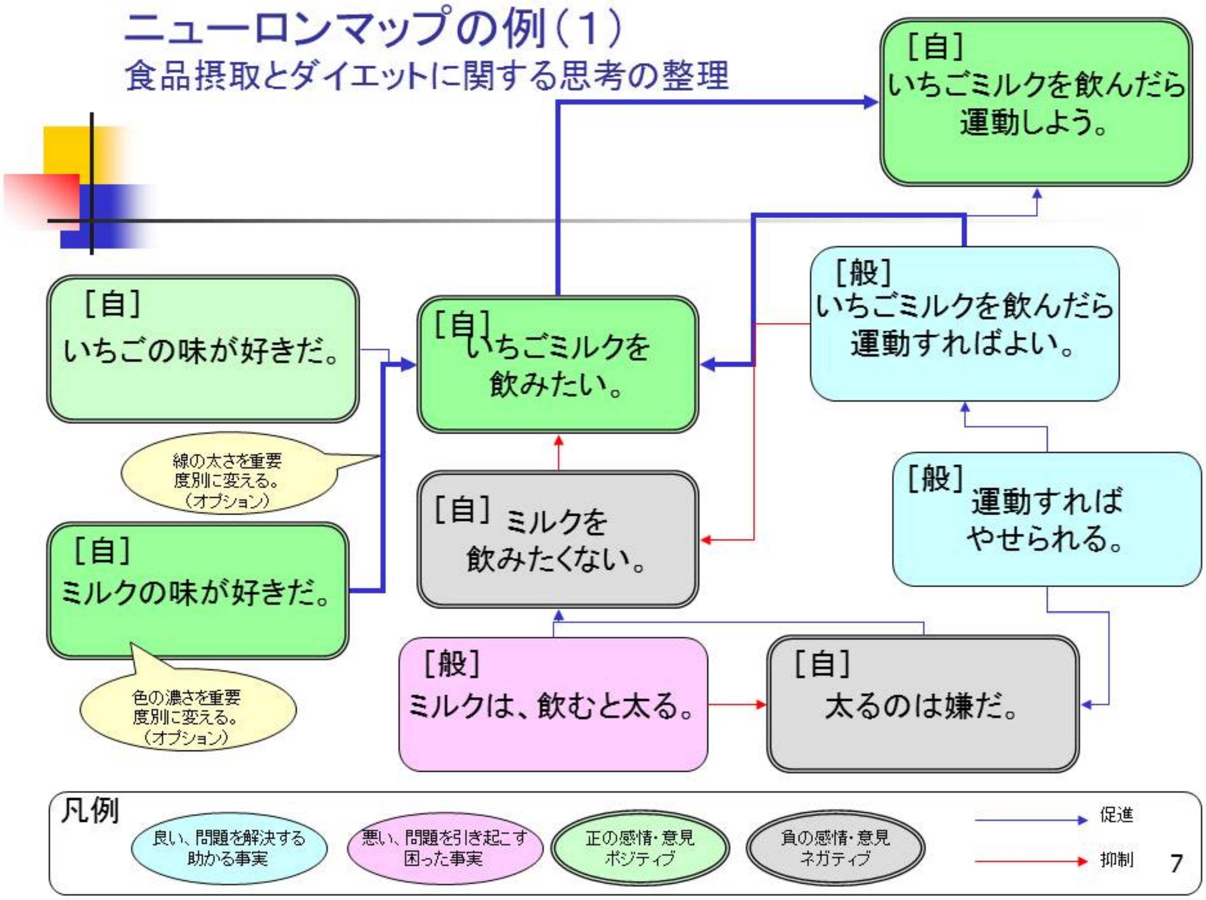
- 以下の機能の図形描画を備えたソフトなら何でもOK
  - 四角形が書ける
  - 四角形同士を結ぶコネクタ線が書ける
  - 図形、線の色を調節できる
  - 図形、線の太さを調節できる
  - 図形、線の模様を調節できる

- 作成が可能なソフトの例
  - Microsoft Excel、Microsoft PowerPoint
  - OpenOffice Impress

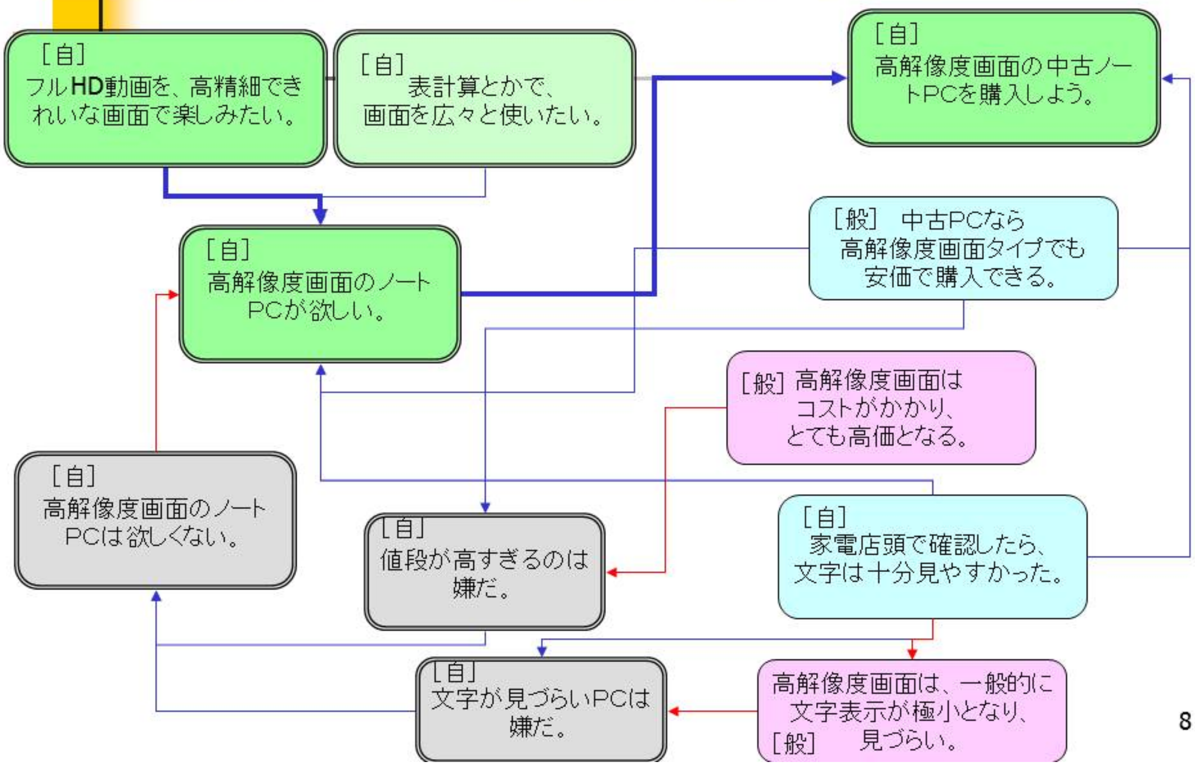
ニューロンマップの書式



ニューロンマップの例（1）
食品摂取とダイエットに関する思考の整理



ニューロンマップの例（2）
高解像度画面ノートPC購入に関する消費者の思考の整理



ニューロンマップを記述するメリット

- ニューロンマップを描くことで、自分が頭の中で抱いている思考内容が整理され、他人に対して理路整然と説明しやすくなる。文章等にまとめやすくなる。
  - 自分の考えの中の何が自分にとってプラスで、何がマイナスなのか整理、明確化できる。
  - 自分の考えの中の何が感情、主観的意見で、何が客観的事実なのか、整理、区別して主張できるようになる。
  - 自分の考えの中で何が困った問題で、何が解決策なのか、それらと自分の意見との関連はどうなっているのかの流れを明らかにできる。
  - 自分の抱く好き嫌いの感情、ポジティブ・ネガティブな感情、「～したい、したくない」の意思、「○○が良い、悪い」の価値基準がどのようなものかを明らかにし、整理することができる。
  - 思考内容の相互関連、流れのあり方が明らかになり、自分の思考の流れを明瞭にし、文章化しやすくできる。
  - 論理だけでなく、自ら抱く感情の内容や流れについても明らかにすることができる。

ニューロンマップの利用用途例

- 心理カウンセリング支援
  - 患者の心の内面
    - 患者を取り巻く客観的事実、
    - それに対して患者の抱く内心の感情、意思
  - を明らかにし、整理して、
    - どのような処方をすれば、患者の助けになるか（あるいは逆効果か）
  - を理路整然と患者と共有できるようになる技法として役立つ。

- 各種製品開発支援
  - 製品を取り巻く会社内外の状況や人々の意思
    - 自分たちの会社を取り巻く市場に対する客観的認識
      - こういう製品が有用である、必要である
      - こういう製品は不要である、有害である
    - それに対して自分たちが抱く感情、意思
      - こういう製品が好きだ、良いという感情、
      - こういう製品を作りたいという意思
  - を、理路整然と整理して、
    - 会社内外のキーパーソン
    - 製品を購入する消費者
  - に提示できるようにする手法として役立つ。

ニューロンマップの今後

- 人間の脳内ニューロン回路の解明と図示
  - ニューロンマップを書くことで、人間の脳内に展開されているニューロン回路がどうなっているのかを推定できる。
  - 脳神経系のソフトウェアの解明に役立つ。
  - 知的、論理的側面だけでなく、感情、意思の側面についても、ニューロン回路がどうなっているかを解明できるのではないか？
- 人類の知的資産の内容整理とライブラリ化
  - 過去の様々な文献に書かれている内容の図示化を促進する。
  - 著者の持つ様々な知識と、抱いている感情、価値判断を、見やすく分かりやすく整理する。
  - 例えば、過去の偉大な文献の内容整理、見直しに有効か。
- ニューロンマップと自動文章生成
  - 図上のニューロンをクリックすると、発火して、インパルスが次々と伝達していくようにする。
  - 図上のニューロンのインパルスの流れを自動追尾することで、自動的に文章が作成されるようになると便利？

11

◇[illegible]

2020.10 [illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]minimum nervous system [illegible]
[illegible]

[illegible]MRI[illegible]

[illegible]

◇[illegible]

[illegible]

////
[illegible]id[illegible]
[illegible]python[illegible]

////
[illegible]

////
[illegible]

////

[illegible]

////

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

////

[illegible]

////

////

////

////

////

////

////

////

////

////

////

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

////
[illegible]

////
[illegible]
[illegible]1[illegible]0[illegible]
[illegible]0[illegible]-1[illegible]
[illegible]0[illegible]
[illegible]
[illegible]id[illegible]
[illegible]

[illegible]

////

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]id[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

////

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]0[illegible]0[illegible]1[illegible]1[illegible]
[illegible]
[illegible]0[illegible]1[illegible]1[illegible]0[illegible]
[illegible]

////

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

////

□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□

////
□□□
□□□□
□□□□□□□□□□

□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□id□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□id□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□id□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□id□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□id□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□id□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

////
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□2022□1□□□□□

□□□

////

□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

□□
□□□

[illegible] 0 [illegible] 1 [illegible] 0 [illegible] 1 [illegible]

//

[illegible]

//

[illegible]

////

//

//

//

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

//

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

////

[illegible]
[illegible]

[illegible]
Python[illegible]
[illegible]
[illegible]PIPE[illegible]
[illegible]
PIPE[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]
Python[illegible]Tkinter[illegible]GUI[illegible]
[illegible]
[illegible]GUI[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]2022[illegible]2[illegible]

[illegible]

[illegible]

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Sex Differences And Female Dominance
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Половые различия и женское превосходство
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Female-Dominated Society Will Rule The World.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Общество, в котором доминируют женщины, будет править миром.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Mobile Life. Settled Life. The origins of social sex differences.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Мобильная жизнь. Урегулированная жизнь. Истоки социальных различий по половому признаку.

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Life Is Dark. Human Beings Are Dark.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) Жизнь темна. Человеческие существа темны.
Iwao Otsuka (Aug 12, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) On Atheism and the Salvation of the Soul. Live by neuroscience!
Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) Об атеизме и спасении души. Живи неврологией!
Iwao Otsuka (Aug 21, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) Dryness. Wetness. Sensation of humidity. Perception of humidity. Personality Humidity. Social Humidity.
Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) Сухость. Мокрота. Сенсация влажности. Восприятие влажности. Личностная влажность. Социальная влажность.
Iwao Otsuka (Aug 24, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) Gases and liquids. Classification

of behavior and society. Applications to life and humans.
Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) Газы и жидкости. Классификация поведения и общества. Применение к жизни и человеку.
Iwao Otsuka (Aug 26, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) Elements of livability. Functionalism of life. Society as life.
Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) Элементы благоустроенности. Функциональность жизни. Общество как жизнь.
Iwao Otsuka (Sep 3, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) The laws of history. History as a system. History for life.
Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) Законы истории. История как система. История на всю жизнь.
Iwao Otsuka (Sep 4, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) Social Theory of Maternal Authority. A Society of Strong Mothers. Japanese Society as a Case Study.
Iwao Otsuka (Sep 20, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Sep 20, 2020) Социальная теория материнства: Общество сильных матерей. Японское общество как пример.

Iwao Otsuka (Sep 15, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) Mechanisms of Japanese society. A society of acquired settled groups.
Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Sep 21, 2020) Механизмы японского общества. Общество приобретенных оседлых групп.
Iwao Otsuka (Aug 28, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) Inertial Society
Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) инерционное общество
Iwao Otsuka (Oct 25, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) Neurosociology
Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) Нейросоциология
Iwao Otsuka (Oct 27, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) From transportation-centric society to communication-centric society. The Progress of Transition.
Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) От общества, ориентированного на транспорт, к обществу, ориентированному на коммуникации. Прогресс переходного периода.

Iwao Otsuka (Oct 29, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) The Sociology of the Individual - The Elemental Reduction Approach.
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) □□□□□ -□□□□□□
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) Социология личности -Элементный подход к сокращению.
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) Introduction Of A White Tax To Counter Discrimination Against Blacks.
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) □□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) Введение белого налога для противодействия дискриминации черных
Iwao Otsuka (Nov 9, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) Personality and sensation, perception. Light and dark. Warm and cold. Hard and soft. Loose and tight. Tense and relaxed.
Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) Личность и ощущения, восприятие. Светлое и темное. Тепло и холодно. Твердый и мягкий. Свободный и тугой. Напряженный и расслабленный.
Iwao Otsuka (Nov 20, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Nov 21, 2020) Motherhood and Fatherhood. Maternal and paternal authority. Parents and Power.
Iwao Otsuka (Nov 21, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Nov 21, 2020) Материнство и отцовство. Материнская и отцовская власть. Родители и власть.
Iwao Otsuka (Nov 22, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) Sex differences and sex discrimination. They cannot be eliminated. Social mitigation and compensation for them.
Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) Половые различия и дискриминация по половому признаку. Они не могут быть устранены. Социальное смягчение и компенсация за них.
Iwao Otsuka (Dec 15, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) Mechanisms of acquired settled group societies. Female dominance.
Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) [illegible]
Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) Механизмы обществ приобретенных оседлых групп. Доминирование женщин.
Iwao Otsuka (Dec 18, 2020) [illegible]

Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) Ownership and non-ownership of resources. Their advantages and disadvantages.

Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) Владение и не владение ресурсами. Их преимущества и недостатки.
Iwao Otsuka (Dec 24, 2020) □□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) Wealth and poverty. The emergence of economic disparity. Causes and solutions.
Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) Благополучие и бедность. Появление экономического неравенства. Причины и решения.
Iwao Otsuka (Jan 3, 2021) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) Social delinquents. A true delinquent. The difference between the two.
Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) Социальные преступники. Настоящий преступник. Разница между ними.
Iwao Otsuka (Jan 4, 2021) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) How to enjoy game music videos.
Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) □□□□□□□□□□□
Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) Как наслаждаться игровыми музыкальными клипами.
Iwao Otsuka (Jan 8, 2021) □□□□□□□□□□□□□

Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) Life worth living. Fulfilling life. The source of them.

Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) [illegible]
Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) Жизнь, достойная жизни.
Полноценная жизнь. Источник их.
Iwao Otsuka (Jan 17, 2021) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]

DeepL [illegible]
https://www.deepl.com/translator

[illegible]

DeepL GmbH

[illegible]
[illegible]
[illegible]→[illegible]→[illegible]

[illegible]

Table of Contents